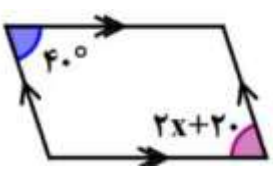
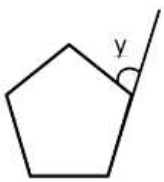
	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش خراسان رضوی اداره آموزش وپرورش ناحیه ۳ دبیرستان نوبت دوم	وقت آزمون: ۷۰ دقیقه ساعت برگزاری: تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۱۳	محل مهر آموزشگاه
نام ونام خانوادگی:		تعدادسئوال: ۲۱	تعداد صفحه: ۳

پایه تحصیلی: هشتم　　نام درس: ریاضی　　نام دبیر:　　نمره:　　نمره

پس از تجدیدنظر:

ردیف	سوالات	بارم
	فصل اول (۵ نمره)	
۱	قرینه معکوس عدد $2\frac{3}{5}$- عدد $\frac{5}{13}$ است.　　ص　　غ	۰,۵
۲	حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر است با	۰,۵
۳	کدام یک از اعداد زیر گویا نیست . الف) $\sqrt{13}$　　ب) $\sqrt{25}$　　ج) $\sqrt{49}$　　د) $\sqrt{81}$	۰,۵
۴	حاصل عبارت های زیر را به دست آورید؟ $\left(-\frac{3}{6}+\frac{7}{4}\right)\div\left(-1\frac{3}{12}\right)=$ $-4\times15\div3-(-5)=$ $(-8\frac{3}{5})\times(-1\frac{2}{43})=$	۲,۵
۵	مقایسه کنید؟ $-\frac{11}{5}$ ◯ $-\frac{1}{7}$　　و　　$\frac{3}{5}$ ◯ ۰/۲۵	۱
	فصل دوم (۵ نمره)	
۶	تمام مضرب های عدد ۱۱ مرکب هستند.　　ص　　غ	۰,۵

www.kanoon.ir

۷	ب.م.م هر دو عدد اول برابر است با ..... . مجموع دو عدد اول ۴۳ شده است. عدد آن دو عدد اول برابر است با ..... و	۱
۸	بین عددهای ۷۰ و ۹۰ چند عدد اول وجود دارد؟ الف) ۲ ☐ ب)۳ ☐ ج)۴ ☐ د)۵ ☐	۰,۵
۹	عدد ۱۲۷ اول است یا مرکب ؟ چرا؟	۱
۱۰	در غربال عددهای ۱ تا ۷۰ به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) اولین عددی که خط می خورد ، چه عددی است؟ ب) آخرین عدد اولی که مضرب های آن را خط می زنیم ، چه عددی است؟ ج)اولین مضرب ۵ که برای اولین بار با خط زدن مضربهای ۵ خط می خورد چه عددی است؟ د) ازبین عددهای ۶۸ و ۶۵و ۴۹ و ۵۱ کدام عدد دیرتر خط می خورد؟	۲
	فصل سوم (۵ نمره)	
۱۱	۷ ضلعی منتظم ۷ محور تقارن دارد و مرکز تقارن ندارد. ص غ	۰,۵
۱۲	مجموع زاویه های داخلی ۱۲ ضلعی منتظم برابر است با ..... . متوازی الاضلاعی که زاویه های مساوی دارد ..... نام دارد.	۱
۱۳	D) با کدام نوع از کاشی های زیر، یک سطح را می توان فقط با یک نوع کاشی، پوشش داد؟ الف) پنج ضلعی منتظم ☐ ب) شش ضلعی منتظم ☐ ج) هشت ضلعی منتظم ☐ د) ده ضلعی منتظم ☐	۰,۵
۱۴	با توجه به خطوط زیر نتیجه ی رابطه ریاضی را بنویسید و شکل رسم کنید و عبارت فارسی را کامل کنید. $\left.\begin{matrix} a \parallel b \\ c \perp a \end{matrix}\right\} \Rightarrow$ اگر خطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد	۱,۵
۱۵	مقدار x و y را بدست آورید؟  	۱,۵

www.kanoon.ir

	فصل چهارم (۵ نمره)	
۱۶	دو جمله $۲y^{۲}x$ و $-۵xy^{۲}$ متشابهند ص غ	۰,۵
۱۷	حاصل عبارتهای $-۵^{۲}$ و $(-۵)^{۲}$ یکسان..... (می باشد / نمی باشد)	۰,۵
۱۸	حاصل عبارت $۳(x^{۲}+۲)-۳x^{۲}$ کدام است ؟ الف) ۶ ب) $۶x^{۲}+۶$ ج) ۶- د) ۲+	۰,۵
۱۹	عبارت جبری زیر را ساده کنید.	۱
۲۰	عبارت زیر را تجزیه کنید؟	۱
۲۱	مقدار عددی عبارت داده شده را به ازای $(a=-۲, b=۲)$ به دست آورید. $۳ab-۴b+۱=$	۱,۵
۲۲		
۲۳		
۲۴		
۲۵		
۲۶		
۲۷		
۲۸		
۲۹		
۳۰		

با آرزوی موفقیت برای شما عزیزان، گروه